

Uusiutuva energia – Puhtaampi tulevaisuus?

”Puhtaan voiman vallankumous – St1 Oy” ja ”Puhtaampi planeetta tuleville sukupolville – Neste Oyj”. Molempien yritysten sloganit kuvaavat hyvin nykypäivän suuntaa ja planeettamme tarpeita ilmastomuutoksen kiihtyessä. Kehittämisyhdistys Silmu ry:n Vihreän kasvun mahdollisuus –hanke järjesti Porvoossa seminaarin ja tutustumisretken uusiutuvan energian teemalla lokakuun lopussa (31.10.). Tilaisuuksiin osallistui 23 uusiutuvasta energiasta innostunutta henkilöä.

St1 Oy:n kehitysjohtaja Mika P.A. Anttonen luennoi otsikolla ”Metsät hiilinieluinä ja ilmastomuutoksen hillitseminen”. Anttonen johdatteli mielenkiintoiseen aiheeseen esittämällä paragafeja energian kulutuksen määrästä koko maailman mittakaavassa. Tällä hetkellä energian kulutus kasvaa koko ajan riippumatta esim. Pariisin ilmastopöimuksestä. Energian kulutuksen kasvua ei voi kokonaan kompensoida uusiutuvalla energialla, resurssit eivät riitä siihen tällä hetkellä. Energian tuottaminen fossiililla polttoaineilla kiihdyttää ilmastomuutosta, koska prosessin aikana ilmaan joutuu hiilidioksidia. Tämä puolestaan nostaa maapallon keskilämpötilaa ja sitä kautta aavikoitumista, jonka takia ilmastopakolaiset lähtevät liikkeelle parempien elinolojen toivossa. Mitä voidaan tehdä ilmastomuutoksen hyväksi? Anttonen ehdotus oli lisätä biologisten hiilivarastojen käyttöä ja rajoittaa fossiilisten polttoaineiden käyttöä.



Yhtenä mahdollisuutena ilmastomuutoksen hillitsemiseksi on rakentaa kestävää hiilikiertoa alueille, jotka ovat alkaneet aavikoitua. Nykyään puhutaan ”metsittämisestä” joka luo alueelle samalla sekä työpaikkoja että hiilinieluja. St1 on aloittanut pilotin Marokossa, jossa tutkitaan metsittämisen mahdollisuuksia. Toiminta on nimeltään ”Carbon Farming Concept”, josta löytyy lisää tietoa englanniksi yrityksen sivuilta ja YouTubesta hakusanalla Carbon Farming.

Seminaarin jälkeen osallistujat kuljetettiin yhteiskuljetuksella Kilpilahden alueelle, jossa Neste Oyj:n viestintäpäällikkö Marjaana Suominen esitteli ensin yleisesti Neste Oyj:n historiaa, toimintaa ja Kilpilahden tuotantolaitosta. Nesteen intressinä on ilmastonmuutoksen hillitseminen kestäväällä tavalla, ja tämä toteutuu yrityksen uusiutuvien tuotteiden avulla: diesel, lentopolttoaine, liuottimia sekä raaka-aineita biomuovien valmistusta varten.

Nesteen uusiutuvilla hiilivedyillä voidaan korvata raakaöljypohjaisia materiaaleja kemianteollisuudessa, eli jätteistä ja tähteistä valmistetaan dieseliä, joka sopii henkilöautoille ja raskaalle liikenteelle. Uusiutuvan dieselin avulla voidaan vähentää kasvihuonepäästöjä keskimäärin 90 % perinteiseen dieseliin verrattuna. Nesteen uusiutuvasta dieselistä on lähistöllä konkreettinen esimerkki: Porvoon kaupunki käyttää kalustoissaan Neste MY uusiutuvaa dieseliä.

Neste on kehittynyt maailman johtavaksi uusiutuvien tuotteiden valmistajaksi ja kunnostautunut kiertotalouden alalla, koska uusiutuvien tuotteiden raaka-aineina käytetään pääasiassa jätteitä ja tähteitä. Tavalliselle asukkaalle yhtenä vaikuttamisen paikkana kiertotaloudessa on jo aiemminkin joulun aikaan toteutettu kinkkutemppu, jossa kerätään kinkun paistorasvoja dieselin raaka-aineeksi. Lisää tietoa tulevasta kinkkutempusta löytyy osoitteesta www.kinkkutemppu.fi. Kinkkutemppu on Kemianteollisuuden aloitteesta syntynyt yhteisprojekti, joka lahjoitti viime vuonna tavoitteidensa täytyessä (yli 145 000 suomalaista kotitaloutta kierrätti paistorasvansa) 25 000 euroa vähävaraisten lapsiperheiden tukemiseen.

Esittelyn jälkeen oli vuorossa kiertoajelu Kilpilahden teollisuusalueella. Retkeläiset eivät päässeet tuotantoalueelle turvallisuussyiden takia, mutta näkymä oli maallikolle vaikuttava elämys metalliaidan takaakin.

Lisätietoja:

Heli Tommiska

puh. 040 569 0068

heli.tommiska@silmu.info

Tiina Kurki

tel. 040 359 4166

tiina.kurki@silmu.info

